



Facultatea de Medicină
Departamentul IV: Biochimie și Farmacologie
Catedra universitară Farmacologie
Profesor universitar, poziția 36

Tematica

1. Farmacologie: noțiuni generale. Căi de administrare ale medicamentelor. Principiile farmacoterapiei.
2. Farmacocinetica.
3. Farmacodinamica. Farmacotoxicologia.
4. Farmacologia sistemului nervos vegetativ (SNV) parasimpatic.
5. Farmacologia SNV simpatic. Farmacologia antihistaminicelor H1.
6. Farmacologia aparatului respirator.
7. Farmacologia antihipertensivelor.
8. Farmacologia tonicardiacelor.
9. Farmacologia antiaritmicele și antianginoaselor.
10. Farmacologia antianemicelor.
11. Farmacologia antitromboticelor și hemostaticelor.
12. Farmacologia aparatului digestiv I (antiulceroase, antivomitice).
13. Farmacologia aparatului digestiv II (coleretice, colagoge, hepatoprotectoare, dizolvante ale calculilor biliari, laxative, purgative, antidiareice).
14. Farmacologia apei, electroliților și a substituenților plasmei. Alimentația parenterală.
15. Farmacoterapia antiinfecțioasă I (antibiotice bactericide de tip degenerativ).
16. Farmacoterapia antiinfecțioasă II (antibiotice bactericide de tip absolut, antibiotice bacteriostatice).
17. Farmacologia antituberculoaselor, antiviroticelor, antimicoticele, antiparazitarele.
18. Farmacologia imunomodulatele și citostaticele.
19. Farmacologia analgezicele opioide și neopioide și antiinflamatoarele nesteroidiene.
20. Farmacologia anesteziele generale și locale.
21. Farmacologia sedativele, hipnoticele și tranchilizantele.
22. Farmacologia medicației antidepresive și antipsihotice.
23. Farmacologia antiparkinsonienelor și antiepilepticele.
24. Farmacoterapia hormonală I (hormonii tiroidieni, antitirodienne de sinteză, hormonii hipotalamici și hipofizari).
25. Farmacoterapia hormonală II (insulina și antidiabeticele orale, steroizi adrenocorticali).
26. Farmacoterapia hormonală III (ocitocice, tocolitice și hormoni sexuali).
27. Farmacologia medicației dermatologice.
28. Farmacologia vitaminelor.

Bibliografia:

1. Victor Dumitrașcu, Daliborca Vlad, Corina Flangea, Ioana Malița, Simona Șipoș, Beatrice Barac, Cristian Vlad, Adelina Chevereșan, Ana Ioana, Dorin Ana – Curs de Farmacologie pentru studenții de Medicină Generală Vol.I, Editura ``Victor Babeș``, Timișoara, 2024, ISBN=978-606-786-362-8
2. Victor Dumitrașcu, Daliborca Vlad, Corina Flangea, Ioana Malița, Simona Șipoș, Adelina Chevereșan, Beatrice Barac, Cristian Vlad, , Ana Ioana, Dorin Ana – Curs de Farmacologie pentru studenții de Medicină Generală Vol.II, Editura ``Victor Babeș``, Timișoara, 2018, ISBN=978-606-786-098-6



3. Daliborca Vlad, Corina Flangea, Ioana Malița, Simona Șipoș, Beatrice Barac, C. Vlad, Adelina Chevereșan, Ioana Ana, D. Ana, V. Dumitrașcu (coordonator). Aplicații practice de Farmacologie pentru studenții de Medicină Generală, vol. I, Editura „Victor Babeș”, Timișoara, 2024, ISBN 978-606-786-360-4.
4. Ion Fulga – Farmacologie ed. a II-a revizuită și adăugită, Editura Medicală, București, 2015
5. Ioana Malița, Ioana Ana, Adelina Chevereșan, Rodica Cîncă – Pharmacology for students, Ed. Mirton, Timișoara
6. Karow T, Lang-Roth R. Pharmakologie und Toxicologie, 2015
7. Katzung B.: Basic and Clinical Pharmacology, 13th Edition, Ed. Lange 2014
8. Lipincott's Illustrated Pharmacology 6th Edition -Richard A, Harvey, Pamela C. Champe, 2014
9. Rang H.P, Ritter J.M, Flower R.J, Henderson G. Rang & Dale's Pharmacology 8th Edition, Ed. Elsevier 2015